

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/067696 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A01G 27/00,  
G01N 27/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000395

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Januar 2005 (17.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 002 271.2 16. Januar 2004 (16.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): FLORASYS AG [CH/CH]; Werkstrasse 36,  
CH-3250 Lyss (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEIN, Reinhold  
[DE/CH]; Gimmerz 56, CH-3283 Kallnach (CH). BAUM-  
GARTNER, Erich [DE/DE]; Waldstr. 10, 85244  
Röhrmoos (DE).

(74) Anwälte: HÜBNER, Gerd usw.; Königsstrasse 2, 90402  
Nürnberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

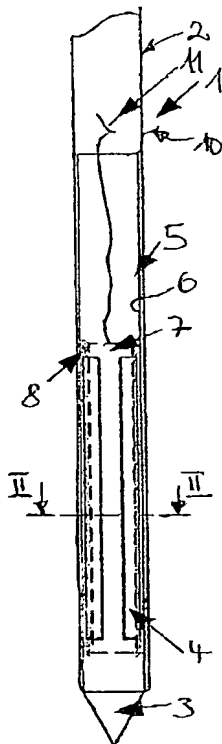
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRONIC MEASURING OR CONTROL DEVICE USED FOR WATERING PLANTS

(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHE MESS- ODER REGELEINRICHTUNG FÜR DIE BEWÄSSERUNG VON PFLANZEN

(57) Abstract: Disclosed is an electronic control device (21) for watering plants, comprising at least one electronic moisture sensor (1) based on a moisture-sensitive capacitor (5) for measuring the moisture of the dirt. Said capacitor is provided with a dielectric (8) whose dielectric coefficient changes when moisture penetrates therein.

(57) Zusammenfassung: Eine elektronische Regeleinrichtung (21) für die Bewässerung von Pflanzen weist mindestens einen elektronischen Feuchtigkeitssensor (1) auf der Basis eines feuchtigkeitsempfindlichen Kondensators (5) zur Messung der Erdfeuchte auf. Der Kondensator ist mit einem seine Dielektrizitätszahl bei eindringender Feuchte verändernden Dielektrikum (8) versehen.



WO 2005/067696 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.